



احتياجات العناصر المغذية الأساسية (N-P-K) لتسميد أشجار النخيل

- تختلف متطلبات أشجار النخيل من العناصر الغذائية حسب عمر النخيل، نوعية التربة والعوامل المناخية السائدة والصنف وطاقتها الإنتاجية.
- تستنزف نخلة التمر سنويا كميات كبيرة من العناصر الغذائية وذلك في عمليات النمو الخضري وإنتاج السعف الجديد و الثمار إضافة إلى أن كميات أخرى من العناصر تفقد بعملية التقليم و عن طريق الثمار المتساقطة.

كميات العناصر التي تحتاجها نخلة سنويا (بالغرام)*

عمر النخلة بالسنوات	الأزوت (N)	فسفور (P)	بوتاسيوم (K)
5 - 1	480 - 150	140 - 115	200 - 50
10 - 6	800 - 450	350 - 200	1000 - 500
ما فوق 10	1500 - 800	700 - 300	2000 - 800

*يجب ملائمة برنامج التسميد مع نوعية التربة و الصنف وماء الري و الظروف البيئية المحيطة

امتصاص العناصر حسب العمق

نسبة الامتصاص	العمق
50%	0 - 60 سم
30%	60 - 120 سم
15%	120 - 180 سم
5%	180 - 240 سم

مواعيد إضافة الأسمدة

مواعيد الإضافة	نوع السماد
بعد الجني، أول خروج الطلع وحتى عقد الثمار، أكتوبر/يناير/مارس	الأسمدة الأزوتية
من أكتوبر حتى فبراير	الأسمدة الفوسفاتية
من عقد الثمار حتى مرحلة التلوين، مارس/يونيو	الأسمدة البوتاسية